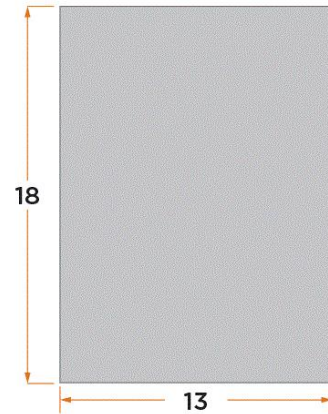


## Produkt Datenblatt Typ: SI7007-S

Gruppe: Isolier + Wärmeleitung

Silikonscheiben

Elektrisch isolierend :	2,5 kV
Stärke :	0,18
Dielektrizitätskonstante :	2,56 at 1MHz
Minimaler Wärmewiderstand :	1,5 K/W
Halbleitermontage :	Clip-Montage Kleben
Material :	Silikon m. Glasfaser



Silikonfolien (glasfaserverstärkt) dienen in Verbindung mit Isolierbuchsen zur isolierten Montage von Halbleitern z.B. auf Kühlkörpern. Einseitig selbstklebend. Sie sind hochflexibel und gewährleisten auch ohne Verwendung von Wärmeleitpaste einen optimalen Wärmeübergang. Kundenspezifische Formen auf Anfrage.

- Zeichnungsteile in alle gewünschten Formen und Abmessungen.
- einseitig selbstklebend
- Durchschlagsfestigkeit: (Test ASTM D 149) ca. 4 KV
- Dielektrizitätskonstante: (Test ASTM D 150) 2,56 (bei  $10^6$  Hz)
- Härte: (Test ASTM D 2240) 85 Shore A
- Dehnung: (Test ASTM D 412) 2%
- Temperaturbereich: -60 / +200°C
- Wärmeleitfähigkeit: 0,9 W / mK
- Dickentoleranz: +/-0,02mm
- Rth: 0,33 K/W
- Farbe: grau
- UL gelistet